"Утверждаю"
Проректор по учебной работе
доц. Абдуманиев А.
"16" 04 2015 г.

"Согласовано"
Директор УИД
доц. Кожобеков К.
"16" 04 2015 г.

710100 «Информатика жана эсептөө техникасы» багытынын 2015-2016-окуу жылынын студенттери үчүн “Программалоо” кафедрасы тарабынан сунушталган элективдик курстардын тизмеси

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	1. Экономика		Экономика жана налог
Б2	МЕН	ВК	3	8	1. Эсептөө математикасы жана математикалык логика 2. Маалыматтарды чагылтуу, берүү, эсептөө системалары жана логиканын негиздери 3. Дискреттик математика жана математикалык логика 4. Ыктымалдуулуктар теориясы жана матстатистика		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	3	4	1. Visual Basic for Application (Excel 2010 платформасында) 2. Ассеблер тилинде программалоо 3. САПР (3DS MAX) 4. САПР (КОМПАС-3D LT)		Программалоо
Б2	МЕН	КПВ	4	6	1. C# чөйрөсүндө программалоонун негиздери 2. Visual Basic’те тиркемелерди түзүү 3. Free Pascal чөйрөсүндө программалоо 4. САПР (AvtoCAD)		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	5	9	1. Visual C# чөйрөсүндө объектке багытталган программалоо. Windows тиркемелерин иштеп чыгуу		Программалоо

					2. Access 2010'до программалоо 3. FoxPro чөйрөсүндө берилгендер базасы менен иштөө жана программалоо 4. ГИС- технология		
Б3	ОПД	КПВ	6	3	1. Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо 2. BlackBox'та программалоо 3. Lazarus чөйрөсүндө программалоонун негиздери 4. ГИС- технология		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	7	6	1. Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо 2. BlackBox'та программалоо 3. Lazarus чөйрөсүндө Windows тиркемелерин иштеп чыгуу 4. MS SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	8	2	1. 1С программалык продукталарында иштөө 2. My SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө 3. Lazarus чөйрөсүндө берилгендер базасын программалаштыруу 4. MS SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө		Программалоо

710200 «Информациялык системалар жана технологиялар» багытынын 2015-2016-окуу жылынын студенттери үчүн “Программалоо” кафедрасы тарабынан сунушталган элективдик курстардын тизмеси

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	2. Экономика		Экономика жана налог
Б2	МЕН	КПВ	1	4	1. Visual Basic for Applications (Excel 2010 платформасында) 2. Small Basic тилинде программалоо 3. BlackBox’та программалоо 4. Математикалык статистика		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	2	4	1. Visual Basic’те тиркемелерди түзүү 2. Access 2010’до программалоо 3. FoxPro чөйрөсүндө берилгендер базасы менен иштөө жана программалоо 4. Maple’де программалоо		Программалоо
Б2	МЕН	ВК	3	8	1. Эсептөө математикасы жана математикалык логика 2. Маалыматтарды чагылтуу, берүү, эсептөө системалары жана логиканын негиздери 3. Дискреттик математика жана математикалык логика 4. Ыктымалдуулуктар теориясы жана матстатистика		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	3	3	1. C# чөйрөсүндө программалоонун негиздери 2. Мултьтимедиа тиркемелерин программалоо (Macromedia Flash, HyperMethod, Camtasio) 3. Free Pascal чөйрөсүндө программалоо 4. САПР (AvtoCAD)		Программалоо
Б3	ОПД	КПВ	5	4	1. Visual C# чөйрөсүндө объектке багытталган программалоо. Windows тиркемелерин иштеп		Программалоо

					чыгуу 2. FoxPro чөйрөсүндө берилгендер базасы менен иштөө жана программалоо 3. ГИС- технология		
БЗ	ОПД	КПВ	6	4	1. Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо 2. 1С программалык продукталарында иштөө 3. Lazarus чөйрөсүндө программалоонун негиздери 4. ГИС- технология		Программалоо
БЗ	ОПД	КПВ	7	5	1. Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо 2. 1С программалык продукталарында иштөө 3. Lazarus чөйрөсүндө Windows тиркемелерин иштеп чыгуу 4. MS SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө		Программалоо
БЗ	ОПД	КПВ	8	3	1. 1С программалык продукталарында иштөө 2. My SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө 3. Lazarus чөйрөсүндө берилгендер базасын программалаштыруу 4. MS SQL системасында берилгендер базасы менен иштөө		Программалоо

“ИТАС” кафедрасы тарабынан ПОВТАС адистигинин 2015-2016-окуу жылынын студенттери үчүн сунушталган элективдик курстардын тизмеги

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	1. Экономика		Экономика жана налог
Б2	МЕН	ВК	3	8	1. Основы теории управления 2. Web технология 3. Разработка клиент-серверных прилож. 4. Теоретич. основы автоматизир-го упр-я. 5. Тестирование прог. обеспечения		ИТАС
Б3	МЕН	КПВ	1	2	1. Технология разработки приложений языке ЯНУ 2. C# программалоо тили 3. Ремонт компьютеров и настройка 4. Технология создания анимационных приложений		**ИТАС**
Б3	МЕН	КПВ	2	2	1. Системное программирование 2. Элементы дизассемлирования 3. Локальная выч. сеть и интернет 4. Мультимедийная технология		ИТАС
Б2	ОПД	КПВ	3	4	1. Ремонт компьютеров и настройка 2. Применение программы CAMTASIA STUDIO для создания видео уроков 3. Технология создания анимационных приложений 4. Создание приложений в среде VB		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	4	4	1. Разработка приложений для мобильных устройств		ИТАС

					2. Организация ЛВС и интернет 3. Создание приложений в среде VB 4. Ремонт и модернизация ПК		
Б3	ОПД	КПВ	5	4	1. Дизайн в среде Corel Draw 2. Администрование БД 3. Технология разработки и защиты БД 4. Системное программирование		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	6	4	1. Технология создания анимационных приложений. 2. Современные сетевые техн-я 3. Применение программы CAMTASIA STUDIO для создания видео уроков 4. Прикладные программы САПР		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	7	4	1. Система видеомонтажа в Adobe Premiere Pro 2. Сеть и сетевые технологии 3. Локальная выч. сеть и интернет 4. C# программалоо тили		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	8	4	1. Администрование БД 2. Прикладные программы САПР 3. Применение программы CAMTASIA STUDIO для создания видео уроков 4. Разработка приложений для мобильных устройств		ИТАС

"ИТАС" кафедрасы тарабынан АСОИУ адистигинин 2015-2016-окуу жылынын студенттери үчүн сунушталган элективдик курстардын тизмеги

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	1. Экономика		Экономика жана налог
Б1	ГСЭ	ВК	5	4	1. Функц. и логич. программирование		ИТАС
Б2	МЕН	ВК	7	8	1. Программирование в Visual C# 2. Проектирование АСОИУ 3. Методы оптим. и теор.прин.реш. 4. Web программирование 5. Теорет.основы автоматизир.управл. 6. Структура и алгоритм. обраб.данных		ИТАС
Б2	МЕН	ВК	6	9	1. Основы теории управления 2. Разработка клиент-серверных прилож		
Б3	ОПД	КПВ	3	4	1. Технология разработки приложений языке ЯНУ 2. Системное программирование 3. Мультимедийная технология 4. Организация ЛВС и интернет		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	4	6	1. Технология разработки и защиты БД 2. Организация ЛВС и интернет 3. Технология создания анимационных приложений 4. Создание приложений в среде VB		ИТАС
Б2	МЕН	КПВ	5	9	1. Операционная система Linux 2. Ремонт компьютеров и настройка 3. Технология создания анимационных приложений. 4. Элементы дизассемлирования		ИТАС

Б3	ОПД	КПВ	6	3	1. Прикладные программы САПР 2. Система видеомонтажа в Adobe Premiere Pro 3. Разработка приложений для мобильных устройств 4. Ремонт и модернизация ПК		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	7	6	1. Дизайн в среде Corel Draw 2. Администрование БД 3. Сеть и сетевые технологии 4. Мультимедийная технология		ИТАС
Б3	ОПД	КПВ	8	2	1. C# программалоо тили 2. Разработка приложений для мобильных устройств 3. Технология разработки и защиты БД 4. Администрование БД		ИТАС

“Информатика” кафедрасы тарабынан сунушталган 2015-2016-окуу жылына 710300 "Колдонмо информатика" багытынын студенттери үчүн элективдик курстардын тизмеси

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	1. Экономика		Экономика жана налог
Б2	МЕН	ВК	3	3	1. Компьютерная графика		Информатика
Б2	МЕН	ВК	3	3	1. Экономическая информатика		Информатика
Б2	МЕН	КПВ	3	3	1. Информационные ресурсы и компьютерные технологии в экономике 2. Финансовая математика 3. Вычисления финансовые расчеты в Visual Basic for Application		Информатика
Б2	МЕН	КПВ	4	3	1. Проектирование хранилищ данных на базе MS SQL Server 2. Основы разработки клиент-серверных приложений 3. Проектирование и сопровождение банковских информационных систем		Информатика
Б3	ОПД	КПВ	2	2	1. Разработка Web - приложений 2. Проблемы прикладной информатики 3. Основы программирования на языке C#		Информатика
Б3	ОПД	КПВ	3	6	1. Исследование операций в экономике 2. Методы принятия решений 3. Основы объектно-ориентированного программирования на языке C#		Информатика
Б3	ОПД	КПВ	5	4	1. Основы предпринимательства и бизнеса 2. Моделирование бизнес процессов в управлении предприятия 3. Создание Windows-приложений на основе		Информатика

					Visual C#		
Б3	ОПД	КПВ	6,7	7	1. 1С-Бухгалтерия 2. Эконометрика 3. Разработка Web-приложений ASP .NET с использованием Visual Studio .NET		Информатика
Б3	ОПД	КПВ	4	3	1. Организация бизнеса 2. Маркетинговые информационные системы в управлении предприятия 3. Разработка программы для автоматического расчета кредитных и депозитных операций при помощи Visual Basic for Applications		Информатика

“Информатика” кафедрасы тарабынан КМИ адистиктеринин 2015-2016-окуу жылынын студенттери үчүн сунушталган элективдик курстардын тизмеги

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Тандоо картасы	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1	ГСЭ	ВК	3	2	1. Экономика		Экономика жана налог
Б2	МЕН	ВК	3	4	1. Программалоо тили жана ББББС		Информатика
Б2	МЕН	ВК	3	4	1. Web тиркемелерди иштеп чыгуу		Информатика
Б2	МЕН	ВК	3	4	1. Компьютердик графика AutoCAD		Информатика
Б2	МЕН	КПВ	3	5	1. Компьютердик математика 2. Visual C# чөйрөсүндө объектке багытталган программалоо 3. MathCad дын жардамында маселелерди чыгаруу 4.Сызыктуу алгебранын маселелерин компьютердин жардамында чыгаруу		Информатика Матанализ Алгебра жана геометрия
Б2	МЕН	КПВ	2	4	1.Visual Basic’те тиркемелерди түзүү 2.C# чөйрөсүндө программалоонун негиздери 3.Математикалык анализ жана анын компьютердик тиркемелери		Информатика Матанализ Алгебра жана геометрия
Б2	МЕН	КПВ	4	4	1.Мультимедиялык технологиялар		Информатика Матанализ

					2.Visual C# чөйрөсүндө Windows тиркемелерди түзүү 3. MathCad дын жардамында дифференциалдык теңдемелерди чыгаруу 4.Сандар теориясынын колдонмо маселелери жана алардын колдонулуштары		Алгебра жана геометрия
Б3	ПЦ	КПВ	7	4	1.ASP NET де WEB тиркемелерди иштеп чыгуу 2.Анализдин тандалма бөлүктөрү 3.Компьютердик моделдөө 4.Графтар теориясынын элементтери жана алардын компьютердик тиркемелери 5.Массалык тейлөө теориясынын методдору жана моделдери		Информатика Математикалык анализ Алгебра жана геометрия
Б3	ПЦ	КПВ	8	6	1.Мобилдик түзүлүштөр үчүн тиркемелерди иштеп чыгуу 2.Дифференциалдык теңдемелердин колдонулуштары 3.Клиент сервердик тиркемелерди иштеп чыгуунун негиздери 4.Айырмалуу теңдемелер		Информатика Матанализ АиГ